MEDIDAS DE SEGURIDAD

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

PELIGRO – El mal uso de los equipos eléctricos puede causar electrocución quemaduras, fuego y otros PELIGROS

Deben siempre ser tenidas en cuenta las precauciones básicas de seguridad, incluyendo las que se indican a continuación.

LEER ESTAS ADVERTENCIAS ANTES DE UTILIZAR EL EQUIPO

- Comprobar que la tensión de alimentación, coincide con la tensión de red disponible.
- Conexión a la RED de alimentación: Conectar el equipo a una base de alimentación (Tomacorriente) que tenga conexión de tierra.
- No colocar el equipo en un sitio donde pueda caer líquido. Si el equipo llega a mojarse, desconectarlo antes de tocarlo.
- Utilizar el equipo sólo para los fines descritos en las instrucciones de uso.
- No utilizar accesorios que no sean suministrados o recomendados por el fabricante.
- No utilizar el equipo si no trabaja correctamente, o si ha sufrido cualquier daño.
  Ejemplos:
  - Daños en los cables flexibles de alimentación o en su toma.
  - Daños causados por la caída del equipo.
  - Daños causados por la caída del equipo en agua o salpicaduras de agua sobre él.
  - Cualquier tipo de mensaje de error o alarma en el equipo, pérdidas de líquidos o tuberías dañadas.
  - Cualquier otro tipo de anomalía.
- No permitir que el equipo o su cable flexible de alimentación entren en contacto con superficies que están demasiado calientes al tacto.
- No colocar nada en la parte superior del equipo.
- No dejar caer ni colocar nada en ninguna de las aberturas del equipo, o sobre cualquier manguera o acoplamiento.
- No utilizar el equipo en el exterior.
- La base de alimentación (Tomacorriente) donde se conecta la fuente de alimentación del equipo debe estar accesible en todo momento para permitir el encendido y apagado del mismo en cualquier situación.
- **Siempre utilizar guantes.**

Si el equipo no es utilizado en la manera especificada por el fabricante la protección provista por el equipo puede ser afectada.

INSTALACION

1. Desembalaje

Cuidadosamente desembale y verifique que se encuentren los siguientes elementos:
. REF EQ 05XX o 06XX Analizador Diestro 103 A/A+.
. REF IN 0100 Pack Calibración ISE ó REF IN 0101 Pack de Soluciones Calibradoras
. REF IN 0305 Kit tuberías para conexión Pack.
. REF IN 0300 Diluyente de orina ISE.
. REF IN 0400 Lavado Intensivo ISE.
. REF IN 0600 Acondicionador de Sodio.
. REF RE 0802 Manual del usuario Diestro 103 A/A+.
. REF RE 0900 Fuente de alimentación 12V 1.5A.
. REF RE 0100 Tubería para bomba peristáltica.
. REF RE 0201 Capilar de toma de muestra.

2. Requerimientos de Instalación

2.1. Tensión de alimentación

100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
La tensión de alimentación y el tomacorriente deben cumplir con las reglamentaciones eléctricas locales.
Debe haber una conexión a tierra disponible para conectar la tierra del equipo.

La tensión de red debe estar libre de ruido y variaciones. Si es necesario, se recomienda instalar un estabilizador.

2.2. Condiciones ambientales de instalación

Verificar las condiciones ambientales de operación detalladas en la sección "Especificaciones Técnicas"

2.3. Lugar de instalación

Debe instalarse en un lugar nivelado, limpio, sin vibraciones, que permita al operador situarse delante del equipo sin ningún obstáculo, sin objetos que toquen los laterales del analizador y que soporte el peso del equipo.

Dimensiones
Alto: 260mm
Ancho: 250mm
Profundidad: 340mm
Peso: 7,5kg (con Pack instalado)

El tomacorriente donde se enchufará la Fuente de Alimentación del Equipo debe tener fácil acceso para la conexión y desconexión en cualquier momento.

3. Conexión

Usar los cables y accesorios provistos con el equipo.
Si es necesario reemplazar alguno, usar repuestos provistos o recomendados por el fabricante.

3.1 Conectar el plug de la fuente de alimentación al receptáculo del analizador. **(*Fig. 1*)**

Aun no conecte la fuente de alimentación al tomacorriente

FUSE
Diestro 103 N/S: 835 Fab: 2011/08
JS Medicina Electrónica S.R.L.
Bolivia 462 Villa Martelli - Bs. As. - Arg.
DT: Farm. Marcelo Miranda
ANMAT PM-1108-1
Hecho en Argentina
Conexión de la fuente

Fig. 1 Conexión de la fuente de alimentación

3.2 Si el equipo va conectado a una PC o impresora externa conecte el cable serie RS232.

Para la conexión serie con una PC usar un cable Null-Modem

3.3 Colocar el pack de soluciones calibradoras (Pack) en la base del contenedor del Pack **(*Fig. 2* y *Fig. 3*)**

Fig. 2 Pack sin tuberías IN 0100

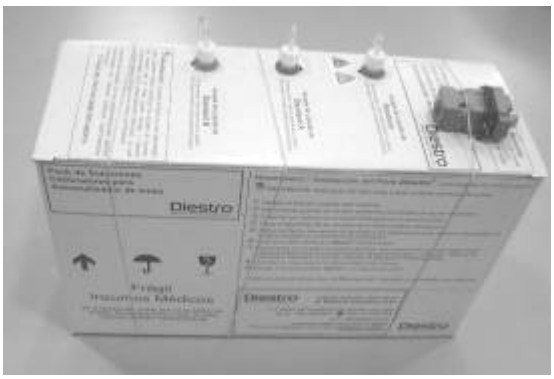


Fig. 3 Pack tradicional IN 0101

3.4 Modelo tradicional (IN 0101): Conectar el uChip del Pack al conector correspondiente en el contenedor del Pack del analizador.

Modelo sin tuberías (IN 0100): Conectar el cable adaptador de uChip al uchip del Pack y al conector correspondiente del analizador.

3.5 Modelo tradicional (IN 0101): Desconectar el acople rojo, verde y naranja de los acoples del Pack.

Modelo sin tuberías (IN 0100): Desenrosque las tapas, rompa los sellos de seguridad de aluminio e inserte las tapas especiales de conexión del analizador. Conservar las tapas que retiró para tapar los frascos del Pack al momento del descarte del mismo.

3.6 Modelo tradicional: Conectar el acople verde, rojo y naranja de la tubería del Pack a sus correspondientes acoples en el contenedor del Pack.

Modelo sin tuberías: Enroscar las 3 tapas del Kit tuberías para conexión al Pack **(REF *IN 0305*)** respetando los correspondientes colores y textos.

Conectar los acoples verde, rojo y naranja de las tuberías a sus correspondientes acoples en el contenedor del Pack.

Observar la codificación con colores y el texto en el equipo y Pack

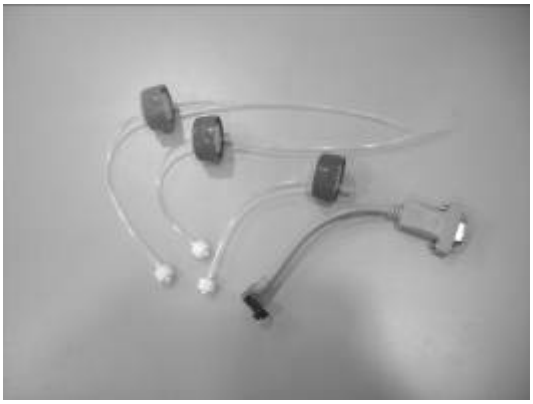


Fig. 4 Kit tuberías para conexión al Pack

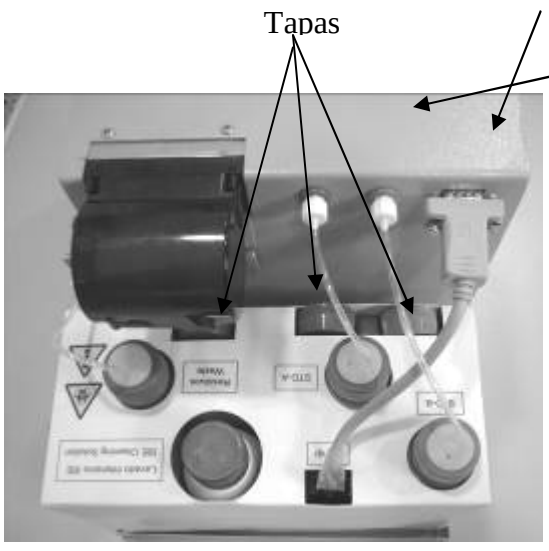


Fig. 5 Pack sin tuberías conectado

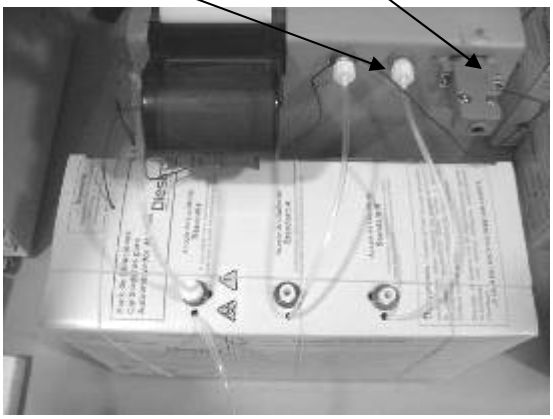


Fig. 6 Pack tradicional conectado

3.7 Conectar la tubería peristáltica

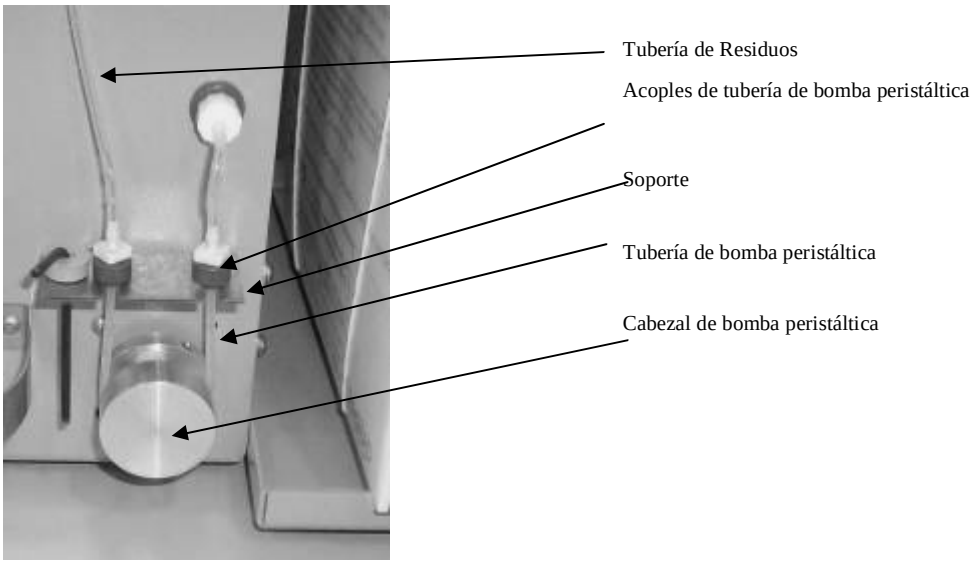
7.1 Retirar la tapa del cabezal peristáltico.

7.2 Remover uno de los acoples de la tubería peristáltica del soporte

7.3 Envolver el cabezal de la bomba peristáltica con al tubería, para que haga contacto con los rodillos del cabezal

7.4 Insertar el acople libre en el soporte.

7.5 Volver a colocar la tapa del cabezal peristáltico.



Bomba peristáltica

3.8 Conectar la fuente de alimentación al tomacorriente y verificar la fecha y hora del analizador.

3.9 El analizador efectuará una purga y calibración automática y quedará en condiciones de normal funcionamiento.